



USMP
SAN MARTÍN DE PORRES

FACULTAD DE
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



EVALUACIÓN	Examen Final	SEM. ACADÉMICO	2013-II
CURSO	Microeconomía	SECCIÓN	24D-25D
PROFESORES	Jaime Caparachín C. Justo De los Ríos H.	DURACIÓN	75 minutos
FECHA	19 de Noviembre 2013	CICLO	IV

1. Si la función de utilidad de un consumidor es $U = 12X^3 \cdot Y^2$, y su renta es $R = 1\,500$, si $P_x = 4$ y $P_y = 2$ (7pts)

- a) ¿Cuáles serían las cantidades demandadas en el equilibrio de ambos bienes? Grafique.
b) ¿Si sube el ingreso del bien "x" $I = 2000$ y se mantiene ceteris paribus las otras variables ¿Hallar el nuevo punto de equilibrio y hallar la elasticidad ingreso e interprete? Grafique.
c) Si sube el precio del bien "X" $P_x = 8$ y se mantiene ceteris paribus las otras variables, con los datos de la pregunta "a", determinar y graficar según Hicks:

- Efecto sustitución, efecto ingreso y el efecto Total
- La curva consumo precio, demanda ordinaria y compensada

2. Las mil empresas que forman la industria de polos de algodón posee una curva de costos marginales $CMg = 2 + 2x$. (4pts)

Si la curva de demanda del mercado es $X = 1000 - 100P$:

Calcule, grafique e interprete:

- a) ¿cuál será el punto de equilibrio del mercado?
b) ¿cuál será el punto de equilibrio de cada una de las empresas individuales?

3. Una empresa que es también la industria enfrenta una curva de demanda dada por $X = 100 - 2P$. Su curva de costos totales viene dada por $CT = 5X^2 + 20$. (4pts)

Calcule, grafique e interprete:

- a) El volumen de producción y el precio que maximizara los beneficios de la empresa.
b) Cual será el beneficio de la industria en ese punto.
c) Determine el excedente del consumidor de la empresa.
d) La maldad del monopolista